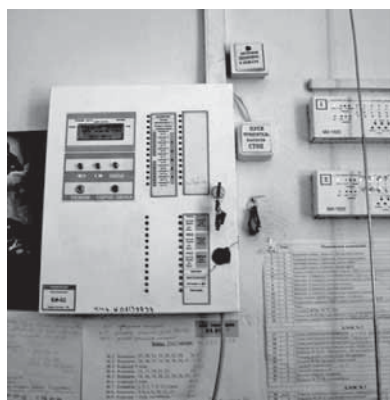


Вариант модернизации системы пожаротушения

Киностудия «Беларусьфильм» размещается в одном из старых зданий г.Минска. Несколько лет назад возникла необходимость переоснащения имеющейся системы пожаротушения, как не отвечающей требованиям технических нормативных правовых актов. Изначально рассматривался вопрос о замене системы в целом, однако, сопоставив требуемые расходы, было принято решение о ее модернизации.

Компанией ООО «АнВАЗ» были разработаны и предложены к реализации, согласованные в установленном порядке, технические решения, которые и позволили за счет незначительных финансовых затрат выполнить модернизацию указанной системы пожаротушения, экономическая эффективность составила более 1-го млрд. рублей.



ППК «Спектрон»

Модернизация системы пожаротушения осуществлялась с учетом имеющегося ряда факторов – это большая высота потолков (до 28 м), размещение дорогостоящих декораций, большого количества материалов, не восстанавливающихся после попадания влаги (картон, ДСП и др.), оборудование съемочных площадок дренажной системой пожаротушения, что в случае сработки, в том числе ложной, приводит к полному заливанию помещений водой.



Съемочная площадка

Специалистами ООО «АнВАЗ» было предложено разбить огромные площади съемочных площадок на более малые зоны с установкой в них линейных дымовых пожарных извещателей, которые формируют сигнал на включение системы пожаротушения для ликвидации пожара в месте его возникновения.

Для визуального контроля за противопожарным состоянием помещений впервые на объектах такого типа применена система видеонаблюдения. Размещение видеокамер обеспечивает возможность просмотра имеющихся зон тушения с целью обеспечения дистанционного запуска системы пожаротушения в необходимом направлении (секторе).



**вывод видеоизображений
на монитор дежурного**

Передача сигналов систем видеонаблюдения и пожарной автоматики организована в помещении с круглосуточным пребыванием дежурного персонала объекта, что способствует оперативному реагированию в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Постоянно ведется видеосъемка объекта, в том числе помещения поста охраны, а также протокол событий с выводом информации на электронный и печатный носители, что позволяет повысить ответственность персонала и дать оценку его действий при ликвидации ЧС.



**щит управления пожаротушением
на посту дежурного**

Возможность включения системы пожаротушения дистанционно, при дублировании сигнала на включение дежурным персоналом, обуславливает исключение ложных сработок при использовании на съемочных площадках спецэффектов, дымовых завес и т. д.

Таким образом, принятый подход модернизации имеющейся системы пожаротушения на киностудии «Белорусьфильм» имеет определенный ряд преимуществ – при сохранении прежних коммуникаций, в том числе станции пожаротушения система соответствует требованиям действующих нормативных документов и выполняет функции по тушению пожара с минимальными экономическими потерями для объекта.



**модернизированная система
пожаротушения**

Аналогичные системы пожаротушения, требующие проведения модернизации, в настоящее время эксплуатируются на многочисленных объектах Республики Беларусь.

**Материал подготовила
Евгения ГАЛЬПЕРИНА**